

	degenza media	% SDO riconsegnate in ritardo	% dimissioni entro 3 giorni per colecistectomia laparoscopica
CARDIOLOGIA + UTIC SORA	7,0	1,2%	
CARDIOLOGIA + UTIC CASSINO	6,0	1,1%	
CARDIOLOGIA + UTIC + EMODINAMICA FROSINONE	non assegnato	5,7%	
CHIRURGIA SORA	non assegnato	9,8%	75,0%
CHIRURGIA CASSINO	non assegnato	0,9%	77,0%
CHIRURGIA FROSINONE-ALATRI	non assegnato	6,7%	74,6%
MEDICINA SORA	11,7	0,0%	
MEDICINA CASSINO	9,3	0,2%	
MEDICINA COVID CASSINO	13,9		
MEDICINA FROSINONE	12,1	0,9%	
MEDICINA COVID FROSINONE	12,1		
MEDICINA ALATRI	13,0	8,1%	
NEFRO-DIALISI FROSINONE-ALATRI	11,1	3,4%	
NEFRO-DIALISI SORA-CASSINO	12,0	0,3%	
EMATOLOGIA	non assegnato	2,1%	
ONCOLOGIA SORA	11,3	1,1%	
ORTOPEDIA SORA	7,9	0,2%	
ORTOPEDIA CASSINO	6,5	2,8%	
ORTOPEDIA FROSINONE-ALATRI	8,3	3,1%	
OST - GIN SORA	2,9	0,9%	
OST - GIN CASSINO	3,1	0,8%	
OST-GIN FROSINONE-ALATRI	2,8	13,8%	

PEDIATRIA SORA	2,8		0,0%	
PEDIATRIA CASSINO	2,9		3,1%	
PEDIATRIA FROSINONE-ALATRI	2,8		1,0%	
NEONATOLOGIA FROSINONE-ALATRI	non assegnato		17,7%	
NEUROCHIRURGIA	non assegnato		6,0%	
CHIRURGIA ONCOLOGICA	non assegnato		2,8%	
GASTROENTEROLOGIA CASSINO	10,1		1,6%	
GERIATRIA CASSINO	13,5		0,2%	
PNEUMOLOGIA CASSINO	9,0		0,3%	
PNEUMOLOGIA COVID CASSINO	13,8			
ORL CASSINO	3,5		2,2%	
ORL FROSINONE-ALATRI	5,5		4,0%	
MALATTIE INFETTIVE	12,1		0,6%	
MALATTIE INFETTIVE COVID	11,1			
LUNGODEGENZA-RIABILITAZIONE ALATRI	non assegnato		3,8%	
UROLOGIA FROSINONE-ALATRI	7,8		3,7%	
ANESTESIA E RIANIMAZIONE FROSINONE-ALATRI	non assegnato		4,0%	
ANESTESIA E RIANIMAZIONE SORA	non assegnato		0,0%	
ANESTESIA E RIANIMAZIONE CASSINO	non assegnato		0,0%	



# RAPPORTO SULLA OSPEDALIZZAZIONE PER MALATTIA DA SARS-CoV-2 (COVID-19)

ASL FROSINONE – ANNO 2020

UOC EPIDEMIOLOGIA VALUTATIVA – SIS -CG

Dott. Ivan Tersigni



SISTEMA SANITARIO REGIONALE

ASL  
FROSINONE



REGIONE  
LAZIO



## PREMESSE METODOLOGICHE

Sono state selezionate tutte le SDO relative ai dimessi dai Presidi Ospedalieri a diretta gestione ASL nel periodo 1° gennaio 2020 – 31 dicembre 2020 che rispondevano ai criteri definiti nelle Linee Guida redatte dal Ministero della Salute per la codifica della SDO di casi affetti da malattia da SARS-COV-2 (COVID-19).

Ovviamente, l'individuazione di tutti i casi trattati è strettamente dipendente dall'accuratezza della codifica.

## RISULTATI

Nell'anno 2020 sono stati dimessi 941 pazienti affetti da Malattia da COVID-19, di cui 210 (18,1%) deceduti, come mostra la tabella 1.

Tabella 1 – Distribuzione per tipo di dimissione.

TIPO DI DIMISSIONE	frequenza	%
A domicilio	404	42,93
Trasferito ad altro istituto per acuti	162	17,22
Trasferito ad altro istituto di LD o Riabilitazione	41	4,36
Volontaria	6	0,64
Decesso	210	22,32
Dimissione protetta	118	12,54
<b>Totale</b>	<b>941</b>	<b>100</b>

La tabella 2 mostra la distribuzione dei dimessi per presidio ospedaliero.

Tabella 2 – Distribuzione per Presidio Ospedaliero.

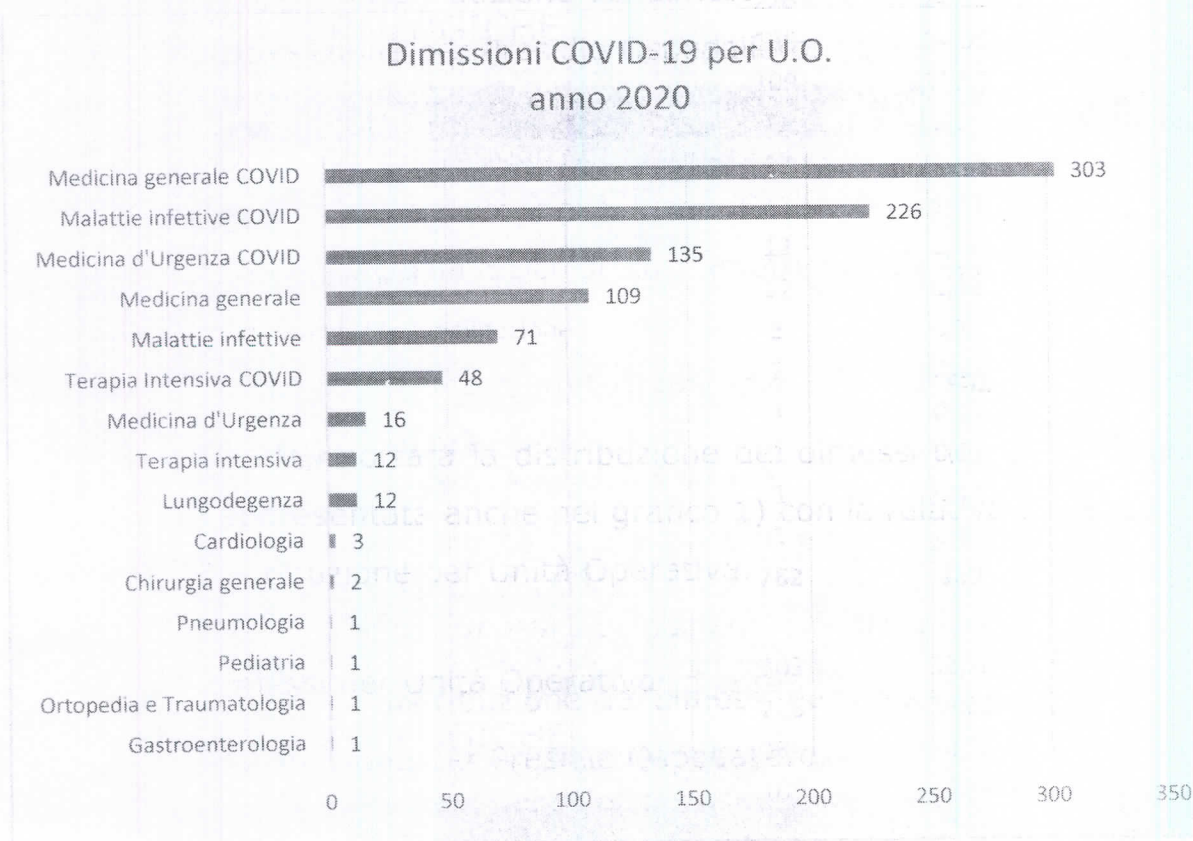
OSPEDALE DI DIMISSIONE	frequenza	%
Frosinone	886	94,16
Alatri	31	3,29
Cassino	12	1,28
Sora	12	1,28
<b>Totale</b>	<b>941</b>	<b>100</b>

In tabella 3 viene riportata la distribuzione dei dimessi per Unità Operativa di dimissione (rappresentata anche nel grafico 1) con la relativa degenza media.

Tabella 3 – Distribuzione per Unità Operativa.

UNITA' OPERATIVA DI DIMISSIONE	Frequenza	%	Degenza media
Medicina generale COVID	303	32,20	11,7
Malattie Infettive COVID	226	24,02	12
Medicina d'Urgenza COVID	135	14,35	9,9
Medicina generale	109	11,58	12,1
Malattie infettive	71	7,75	13,3
Terapia Intensiva COVID	48	5,10	17,8
Medicina d'Urgenza	16	1,70	7,8
Terapia intensiva	12	1,28	23,3
Lungodegenza	12	1,28	21,3
Cardiologia	3	0,32	4
Chirurgia generale	2	0,21	11
Gastroenterologia	1	0,11	12
Ortopedia e Traumatologia	1	0,11	2
Pediatria	1	0,11	2
Pneumologia	1	0,11	13
<b>Totale</b>	<b>762</b>	<b>100</b>	

Grafico 1 – Dimessi per Unità Operativa





La tabella 4 invece mostra come sono distribuite le dimissioni per ospedale e unità operativa.

Tabella 4 - Distribuzione per Presidio Ospedaliero e reparto di dimissione.

	OSPEDALE				
REPARTO	Alatri	Cassino	Frosinone	Sora	Totale
Cardiologia	0	0	0	3	3
Chirurgia generale	1	0	1	0	2
Gastroenterologia	0	1	0	0	1
Lungodegenza	11	0	0	1	12
Malattie Infettive COVID	6	0	220	0	226
Malattie infettive	1	0	70	0	71
Medicina generale COVID	3	1	299	0	303
Medicina d'Urgenza	0	1	15	0	16
Medicina d'Urgenza COVID	2	0	133	0	135
Medicina generale	7	8	87	7	109
Ortopedia e Traumatologia	0	0	0	1	1
Pediatria	0	0	1	0	1
Pneumologia	0	1	0	0	1
Terapia Intensiva COVID	0	0	48	0	48
Terapia Intensiva	0	0	12	0	12
<b>Totale</b>	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>886</b>	<b>12</b>	<b>941</b>

Dal grafico 2 si vede che il 57% dei dimessi è di sesso maschile e che il restante 43% è di sesso femminile. Il grafico 3 mostra la distribuzione dei dimessi per età

Grafico 2 – Distribuzione dei dimessi per genere.

Distribuzione dimessi COVID-19 per sesso

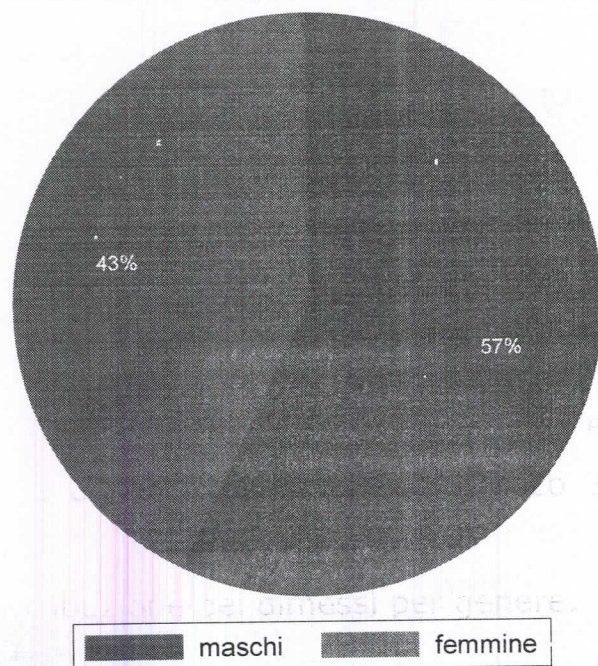
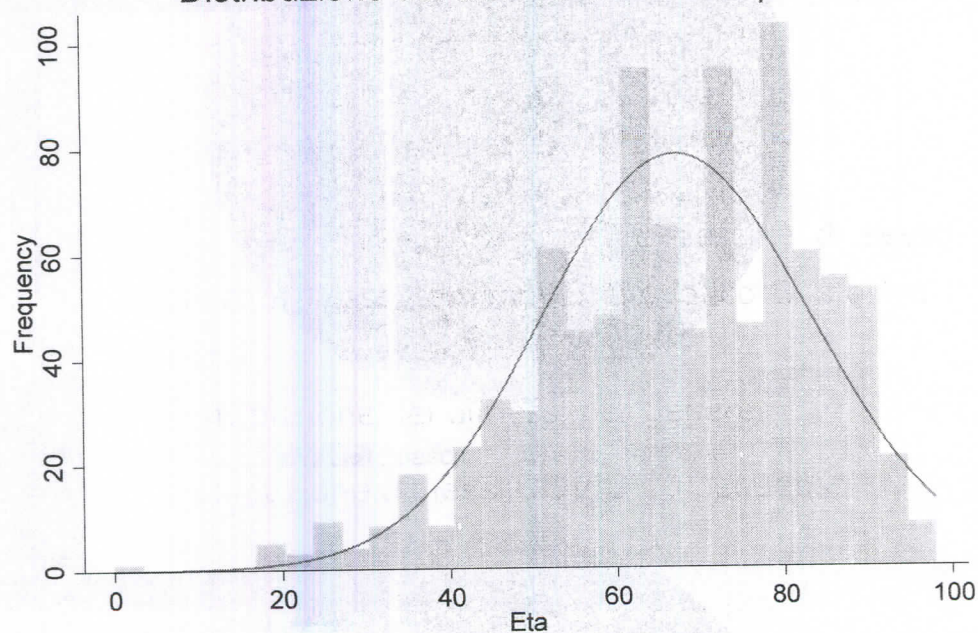


Grafico 3 – Distribuzione dei dimessi per età.

Distribuzione dei dimessi COVID-19 per età





Come si vede nella tabella sottostante (tabella 5), il 52% dei dimessi ha una età pari o superiore a 50 anni.

Tabella 5 - Distribuzione dei dimessi per età.

classe di età	frequenza	frequenza %	frequenza cumulativa
0-9	1	0,11	0,11
10-29	19	2,02	2,13
30-49	111	11,80	13,92
50-69	354	37,62	51,54
70-89	402	42,72	94,26
90 e +	54	5,74	100
<b>Totale</b>	<b>941</b>	<b>100</b>	

La distribuzione per età e sesso dei dimessi è mostrata nella tabella 6.

Tabella 6 - Distribuzione dei dimessi per età e sesso.

classe di età	maschi	femmine	Totale
0-19	0	1	1
10-29	8	11	19
30-49	68	43	111
50-69	215	139	354
70-89	223	179	402
90 e +	25	29	54
<b>Totale</b>	<b>539</b>	<b>402</b>	<b>941</b>

Nella tabella 7 sono riportate le patologie più frequentemente associate alla infezione da COVID-19.

La polmonite rappresenta l'affezione più frequente (74% dei casi), seguono la insufficienza respiratoria acuta (5%), lo shock cardiogeno (3%), le altre insufficienze polmonari (2%), l'atrofia muscolare da inattività (1%), lo shock settico (1%) e tutte le altre malattie elencate.



Tabella 7 – Principali patologie associate all'infezione da COVID-19.

DIAGNOSI PRINCIPALE	frequenza	%
484.8 polmonite in corso di mal. infettiva	696	73,96
518.81 insufficienza respiratoria acuta	46	4,89
078.89 altre malattie da virus, specificate	38	4,04
785.51 shock cardiogeno	27	2,87
518.82 altre insufficienze polmonari	19	2,02
728.2 atrofia muscolare da inattività	11	1,17
785.52 shock settico	6	0,64
415.19 embolia/infarto polmonare	5	0,53
431 emorragia cerebrale	4	0,43
491.21 riacutizzazione di BPCO	4	0,43
780.6 febbre	4	0,43
995.92 epatite severa	4	0,43
486 polmonite da microrganismo non specificato	3	0,32
799.4 cachessia	3	0,32
altre	71	7,54
<b>Totale</b>	<b>941</b>	<b>100</b>

La tabella 8 riporta invece le procedure più frequentemente eseguite sui ricoverati.

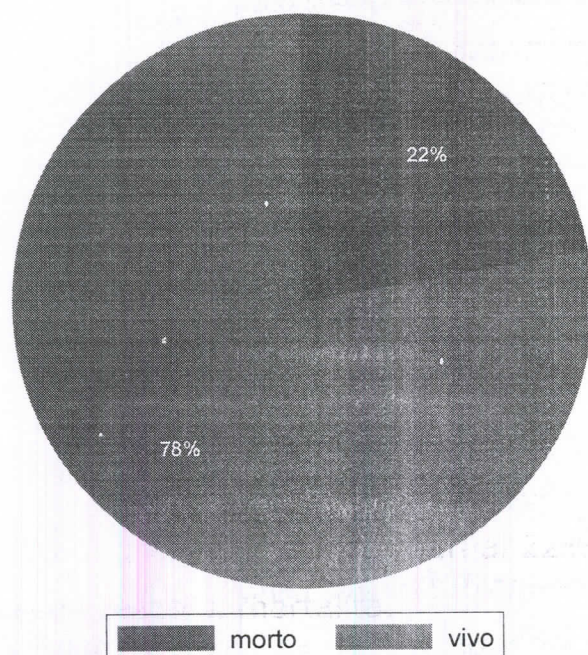
Tabella 8– Principali procedure effettuate nei degenti con infezione da COVID-19.

PROCEDURA PRINCIPALE	frequenza	%
89.65 emogasanalisi	368	39,11
87.41 TAC torace	132	14,03
89.52 ECG	78	8,29
90.59 esami ematochimici	61	6,48
93.90 CPAP	44	4,68
93.96 Ossigeno arricchito	38	4,04
99.21 Terapia antibiotica iniettabile	31	3,29
90.33 esame di materiale intratracheale	25	2,66
96.04 inserzione di tubo endotracheale	18	1,91
87.03 TAC encefalo	15	1,59
99.84 isolamento	15	1,59
96.72 ventilazione meccanica continua > 96 ore	14	1,49
89.07 consulto complessivo	12	1,28
88.72 ecografia cardiaca	11	1,17
93.89 riabilitazione non classificata altrove	11	1,17
99.03 emotrasfusione	11	1,17
39.95 emodialisi	10	1,06
altre	47	5
<b>Totale</b>	<b>941</b>	<b>100</b>

Il tasso di mortalità grezzo è risultato pari al 22%, come di vede nel grafico 4.

Grafico 4 – Tasso grezzo di mortalità.

Distribuzione dimessi COVID-19 per esito



Il grafico 5 riporta il tasso di mortalità per Unità Operativa.

Grafico 5 – Tasso di mortalità (%) per UO.

Tasso di mortalità (%) per U.O.  
Malattia da COVID-19. Anno 2020

